SMARTDAC+®

データロギングソフトウェア GA10

PC でデータを監視・記録！

Release 2

FREE DOWNLOAD

60日間
無償体験!!
ダウンロード

http://www.smartdacplus.com/ja/support/software/

Bulletin 04L65B01-01JA

www.smartdacplus.jp

vigilantplant®
The clear path to operational excellence

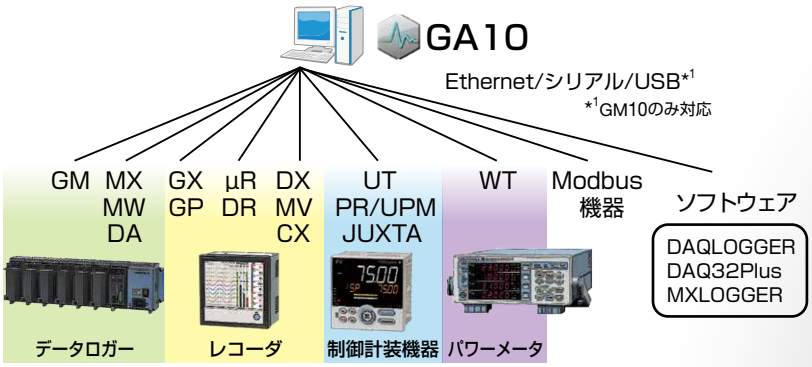
YOKOGAWA

さまざまな機器のデータをネットワーク経由

Multichannel

多機種接続

データロガー / レコーダ / 温度調節計 / 信号変換器 / 電力モニタ / パワーメータまで
幅広く対応、Modbus 機器のデータも収集可能



※対象機種は裏表紙を参照

Easy

かんたん設定

●自動印刷の設定も **NEW**
トレンド波形などの印刷を自動化。内容や対象チャネル、プリンターなどを選んで設定できます。レイアウトをカスタマイズし、Excel や PDF ファイル出力も可能。
（レポート / 印刷機能オプション）

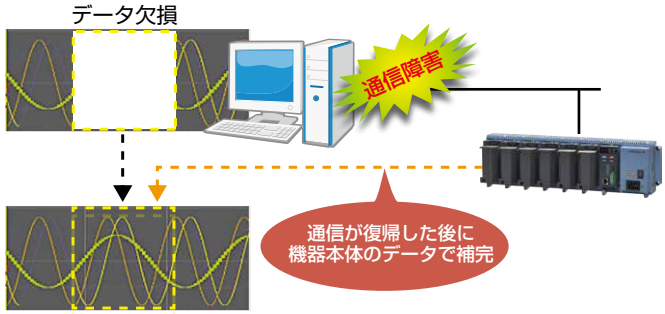
●収集の設定も
接続する機器を選ぶだけで収集準備完了。
データロガー / レコーダーならタグ名も自動で反映.*
手軽に多チャンネルを収集できます。
細かな設定変更も可能です。
* レコーダ / データロガーの対象機種

設定画面（かんたん設定モード）

High Reliability

高い信頼性

●通信切断時の自動再接続機能、停電前までのデータファイル保護
●データ補完機能（バックフィル機能）*
* タイムスタンプを機器時刻優先に設定し、GM/GX/GP/DX/MV を使用中の場合



●**ServerOS対応**　連続稼働に耐える、信頼性の高いシステムを構築可能
Windows Server 2008　Windows Server 2012

見やすい画面

●豊富な画面表示
①トレンド表示 ②ディジタル表示

豊富な機能

アラーム音
・アラーム発生時にPCのbeep音を鳴動

E-mail送信
・様々な収集状況に応じてメールを送信
・送信条件や送信内容を複数設定可能 **NEW**
・SMTP認証/POP3 before SMTP対応

演算チャネル **NEW** ※オプション
・測定データをリアルタイムで演算
・四則演算をはじめ各種演算に対応
・アラームも設定可能

レポート印刷 **NEW** ※オプション
・トレンド、時報/日報などのデータを自動印刷
・レイアウトのカスタマイズやPDF出力/Excel出力対応

OPC-UAサーバ **NEW** ※オプション
・セキュアで信頼性の高いOPC-UA通信に対応
・対応するSCADAやデータベースなどで測定データを活用可能

で監視・記録

③バー表示 ④メータ表示 ⑤アラーム監視 / ログ

高速収集 100ms～

最大 2000 チャネル (演算:200 チャネル)

マルチロギング標準対応

・タイミングの異なる複数のデータ収集を実現

２つの時刻モード

・タイムスタンプとしてPC時刻のほか機器時刻も指定可能
・機器本体のファイルと整合性確保

ユーザ権限設定

・オーナー/マネージャ/オペレータ/モニタの４レベルの権限を設定

監視PC（クライアント）追加 ※オプション

・複数のPCによる監視やデータ共有が可能

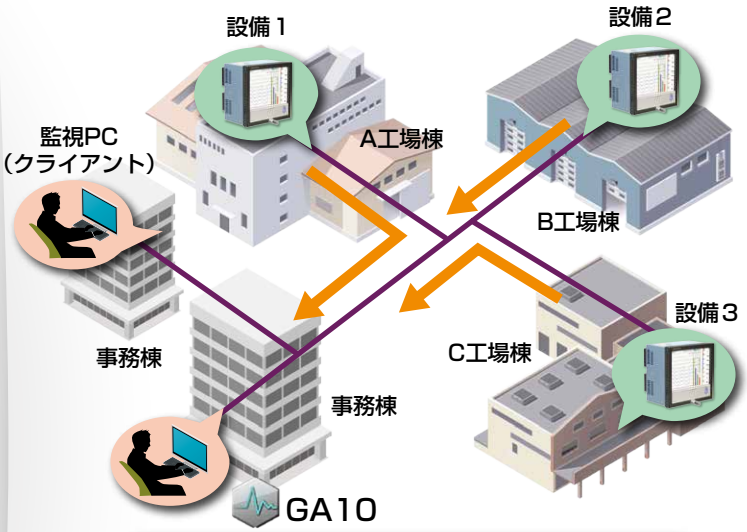
DDEサーバ

・Microsoft Excelをはじめとした DDE対応ソフトウェアで測定データを活用可能

このようなシーンで効果を発揮

●工場敷地内のデータ監視

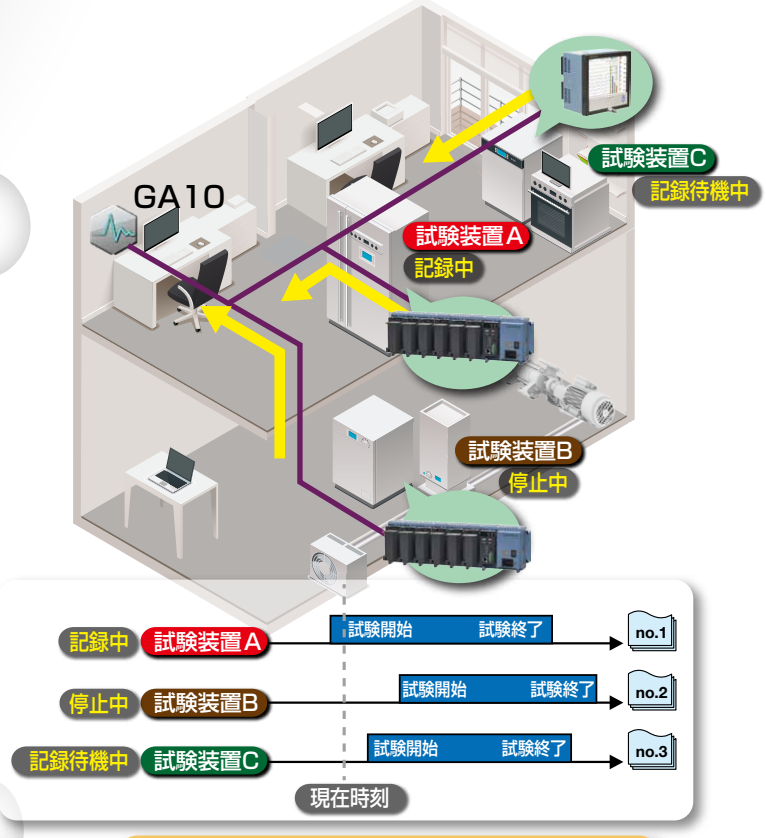
事務棟から現場のデータを遠隔監視
クライアントを追加して、複数のPCでデータを共有することもできます。



効果：自席で確認、敷地内の巡回業務を軽減！

●複数装置のデータ記録

試験装置や製造装置のデータをPCに保存
装置ごとに別々のタイミングで記録することもできます



効果：大切な試験データのバックアップに！
装置ごとにデータをまとめて管理

仕様（概要）

○同時最大接続機器数 100台
○最大記録タグ数（ch数）2000ch
○最大記録演算タグ数（ch数）200ch
○同時最大接続クライアント数　制限なし（32台まで動作保証）
○収集周期　100ms～（PC時刻の場合）、各機器の収集周期（機器時刻の場合）

接続対象機器

	接続対象
データロガー	GM10
	MX100, MW100
	DA100
レコーダ	GX10, GX20, GP10, GP20
	DX1000, DX1000N, DX2000
	DX1000T, DX2000T
	MV1000, MV2000
	CX1000, CX2000
	μR10000, μR20000
	DR130, DR230, DR240

	接続対象
制御計装機器	UT75A, UT52A, UT55A, UT35A, UT32A, UP55A, UP35A, UM33A,
	下記をModbus機器として接続 FA-M3V（F3SP7x）, PR300, UPM100, UPM101, VJU7, VJS7, VJA7, VJH7, VJP8, VJQ7, VJQ8, VJX7, MVHK, MVRK, MVTK
パワーメータ	WT300, WT500, WT1800*
Modbus機器	Modbus通信に対応する機器

	接続対象
ソフトウェア	DAQLOGGER
	DAQ32Plus
	MXLOGGER

*接続用のソフトウェア GateWT for GA10 を無償提供

形名、仕様コード

● データロギングソフトウェア

形　名	基本仕様コード	付加仕様コード	記　事
GA10			データロギングソフトウェア基本ライセンス
チャネル数	-01		100ch
	-02		200ch
	-05		500ch
	-10		1000ch
	-20		2000ch
付加仕様		/RP	レポート/印刷機能
		/MT	演算機能
		/UA	OPC-UAサーバ機能

● 監視 PC（クライアント）を増設する場合

形　名	基本仕様コード	記　事
GA10CL		クライアントライセンス（GA10用）
ライセンス数	-01	1ライセンス
	-05	5ライセンス
	-10	10ライセンス
	-50	50ライセンス

● チャネルや機能を追加する場合

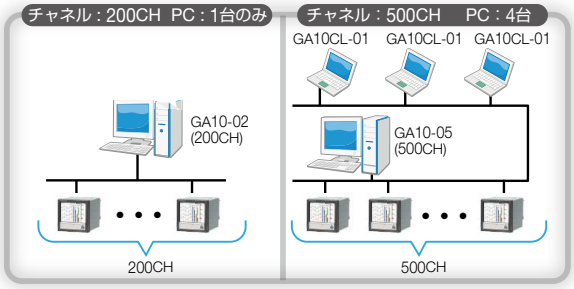
形　名	基本仕様コード	記　事
GA10UP		アップグレードライセンス（GA10用）
アップグレード	-01	チャネルアップグレード 100ch⇒200ch、200ch⇒500ch、500ch⇒1000ch、1000ch⇒2000ch
	-02	チャネルアップグレード 100ch⇒500ch、200ch⇒1000ch、500ch⇒2000ch
	-03	チャネルアップグレード 100ch⇒1000ch、200ch⇒2000ch
	-04	チャネルアップグレード 100ch⇒2000ch
	-RP	レポート/印刷機能追加
	-MT	演算機能追加
	-UA	OPC-UAサーバ機能追加

動作環境

OS	Windows Vista, Windows 7, Windows 8.1, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012
CPU	Pentium 4, 3.2GHz相当以上　64bit OS推奨
内蔵メモリ	2GB以上
ハードディスク	200MB以上の空き容量
ディスプレイ	1024×768ドット以上、65536色以上
通信ポート	OSに対応したRS232ポート、またはEthernetポート、USBポート* RS422/485通信を行う場合はコンバータ（ML2推奨）をお使い下さい。

*GM10のみ対応

● 構成例



• ソフトウェアダウンロード
WEBサイトよりダウンロードできます。
体験版にライセンスキーを入力することで正式版として使用できます。

●ユーザーズマニュアル WEBサイトよりダウンロードできます。

DAQWORX をお使いの方へ
GA10 の導入ガイドをご用意しています。機器やソフトウェアをそのまま活用することも可能です。
対象ソフトウェア：DAQLOGGER, DAQ32Plus, MXLOGGER
※詳細は WEB サイトをご覧ください。

WEB サイト ➡ http://www.smartdacplus.com/ja/

vigilantplant およびSMARTDAC+は、横河電機の登録商標です。
MicrosoftおよびWindowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
その他、本文中に使われている会社名および商品名称は、各社の登録商標または商標です。

●ご注意
本製品を正しく安全にご使用いただくため、「取扱説明書」をよくお読みください。

vigilantplant.®
The clear path to operational excellence
SEE CLEARLY　KNOW IN ADVANCE　ACT WITH AGILITY

VigilantPlant（ビジラントプラント）は、お客様の理想の操業を実現するYOKOGAWAのビジョンです。プラントを隅々まで見渡し(SEE)、将来を予見し(KNOW)、俊敏な操業(ACT)でビジネスの成長を支えます。

横河電機株式会社　横河ソリューションサービス株式会社

制御機器事業部　〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32　0422-52-6765
■支社：関西06-6341-1395　■支店：東北022-243-4441・千葉0436-61-1388・北陸076-258-7010・中部052-684-2004・豊田0565-33-1611・中国082-568-7411・水島086-434-0133
九州092-272-0111・北九州093-521-7234

製品仕様、取扱方法、機種選定に関するご相談は
カスタマーサポートセンター　0120-569116 にお問合せください。

メールマガジン配信中（登録無料）
www.yokogawa.co.jp/ns/

Vig-RSS-12
Printed in Japan, 412 (KP)　[Ed : 02/b]

記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承下さい。
All Rights Reserved. Copyright © 2013, by Yokogawa Electric Corporation

YOKOGAWA